

# Elektromagnetický ventil

## VZWD-L-M22C-M-G14-20-V-1P4-40-R1

Číslo dielu: 1491858

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                        | priamo riadený sedlový ventil                                                                                                                           |
| Spôsob ovládania                   | elektrický                                                                                                                                              |
| Princíp tesnenia                   | mäkký                                                                                                                                                   |
| Montážna poloha                    | ľubovoľná                                                                                                                                               |
| Spôsob upevnenia                   | Montáž do vedenia                                                                                                                                       |
| Pripojenie, armatúra               | G1/4                                                                                                                                                    |
| Elektrický prípoj                  | Tvar A<br>Zástrčka<br>podľa EN 175301-803<br>štvorhranná konštrukcia                                                                                    |
| Menovitá šírka                     | 2 s                                                                                                                                                     |
| Funkcia ventilu                    | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                                                                              |
| Pomocné ručné ovládanie            | žiadne                                                                                                                                                  |
| Smer prietoku                      | nereverzibilné                                                                                                                                          |
| Médium                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>neutrálne tekutiny<br>ďalšie prietokové médiá na vyžiadanie |
| Menovitý tlak armatúry PN          | 100                                                                                                                                                     |
| Tlaková diferencia                 | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                                 |
| Parametre cievky                   | 24 V DC: 11,0 W                                                                                                                                         |
| Trieda izolačného materiálu        | H                                                                                                                                                       |
| Prípustné výkyvy napätia           | +/- 10 %                                                                                                                                                |
| Doba zopnutia                      | 100%                                                                                                                                                    |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina                                                                                                                                      |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                             |
| Tlak média                                                 | 0 MPa...4 MPa<br>0 bar...40 bar<br>0 psi...580 psi |
| Max. viskozita                                             | 22 mm <sup>2</sup> /s                              |
| Teplota média                                              | -10 °C...80 °C                                     |
| Teplota okolia                                             | -10 °C...35 °C                                     |
| Miera úniku podľa EN 12266-1                               | A                                                  |
| Prietok Kv                                                 | 0.13 m <sup>3</sup> /h                             |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 140 l/min                                          |
| Čas zapnutia                                               | 20 ms                                              |
| Čas vypnutia                                               | 18 ms                                              |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                     |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364 zóna III                                 |
| Materiál telesa                                            | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                  |
| Číslo materiálu telesa                                     | 1.4305                                             |
| Materiál tesnení                                           | FPM                                                |
| Hmotnosť výrobku                                           | 650 g                                              |
| Druh krytia                                                | IP65                                               |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii        |